日本薬理学雑誌

FOLIA PHARMACOLOGICA JAPONICA

第 74 巻

編集委員

藤原元始　栗山欣弥　栗山　熙　江田昭英
渋谷　健　平　則夫　堤　璋二　日高弘義

日本薬理学会

1978

日薬理誌

Folia pharmacol. japon.

総 務 部　〒113 東京都文京区弥生２－４－16
学会センタービル　４階　日本薬理学会総務部
TEL（03）814—４８２８

編 集 部　〒606 京都市左京区吉田近衛町
京都大学医学部薬理学教室内　日本薬理学会編集部
TEL（075)761-8789(直通)，(075)751-2111(学内 4395)

編集主任 藤原元始　広報担当 高折修二　邦文誌担当 大隅義継
欧文誌担当 日高弘義　欧文校閲 小原マリ子
事　務 芦田陽子　林　篤子　中川喜美子　瀬川京子

第 74 巻 目 次

綜 説

第2号（昭和53年3月発行）

藤本 征五：視床下部における Prostaglandins の意義……165

第4号（昭和53年5月発行）

斉藤 喜八：免疫組織学的方法によるニューロンの同定 —GABA ニューロンの同定を例として……427

第8号（昭和53年11月発行）

大島 孝夫，丸山 悠司：酵素アイソトープ法（radioenzymatic assay method）による Catecholamine (CA) 測定法の進展とその応用……885

原 著

第1号（昭和53年1月発行）

田村 俊吉：ヒ素代謝に関する研究（第20報）—ヒ素剤がラットの発育期の脳におよぼす影響について—……1
柴田 学，武田 英子，高橋 宏：色素皮内漏出による抗炎症薬の検定 —Chromatoscanner による皮内漏出色素の定量化—……15
本間 健資：マウスの Methamphetamine 群居毒性に対する中枢作用薬の効果……27
酒井 賢，水沢 英甫，坂梨 又郎，坂本 公宏，竹尾 聡，岳中 典男：Theo-Esberiven のイヌ冠状循環動態および心筋代謝におよぼす影響……37
山田 重男，馬屋原敬民，丸山 郁夫，芝軒 信次，徳吉 公司，磯 明美：Excelase の *in vivo* における蛋白質および脂肪の消化吸収実験……49
高橋 澄子，中條 延行：モルモット盲腸紐の caffeine 収縮……61
小野 彪，和田 文雄：Hemoglobin および cytochrome c の薬物差スペクトルに関する研究（1）……77
鈴木 健一，六波羅昌子，和田 文雄：肝 microsome 薬物代謝活性と cytochrome P-450 の多様性の関係……91
柳浦 才三，鈴木 勉：Morphine 依存ラットに対する Metyraponeの効果……99
府川 和永，沢辺 隆司，河野 修，畑中 佳一，田内 清憲，川西 廣明，斉藤 章二：発達薬理試験に関する研究（第1報）—Pentazocine HCl の周生期投与による生活機能試験—……111

府川　和永，坂東　和良，伊藤　義彦，沢辺　隆司，斉藤　章二：発達薬理試験に関する研究（第2報）—Pentazocine HCl の周生期投与による中枢神経所見—……129
小澤　光，渡辺　寛，陳　清松：無麻酔ラットにおける各種アドレナリン作動性 β-遮断薬，特に carteolol の降圧作用の解析……139
荘司　行伸，河島　勝良，中村　秀雄，清水　当尚：止瀉剤 Loperamide の薬理学的研究（第1報）．ヒマシ油ならびに Prostaglandin E_1誘発下痢に対する効果……145
荘司　行伸，河島　勝良，清水　当尚：止瀉剤 Loperamide の薬理学的研究（第2報）．摘出および生体位モルモット腸管の蠕動に対する効果……155

第2号（昭和53年3月発行）

丸山　裕，寺澤　道夫，後藤　一洋，大江　孝範：7-Acetyl-5-oxo-5H-〔1〕benzopyrano〔2,3-b〕pyridine(Y-9000) の抗アレルギー作用—抗アレルギー薬に関する研究（第1報）—……179
小友　進，高橋紀美代，笹島　道忠，田中　一郎：D-Penicillamine の研究（第1報）ヒト γ-globulin の Cu^{++}- 熱変性抑制作用について……193
清水　忠重，相澤　義雄：Prostaglandin のラット子宮収縮作用におよぼす Estrone の影響……207
荘司　行伸，河島　勝良，清水　当尚：止瀉剤 Loperamide の薬理学的研究（第3報）モルモット生体位腸管の Prostaglandin E_1 および Acetylcholine による腸運動ならびに摘出腸管の各種 Agonist による収縮におよぼす影響……213
鎌田　勝雄，粕谷　豊，渡辺　稔：ラット胃の慢性的自律神経切断による薬物反応性の変化について……225
森本　史郎，安部りょう子，福原　厚子，松村　靖夫：2-Methyl-3-(o-tolyl)-6-sulfamyl-7-chloro-1,2,3,4-tetrahydro-4-quinazolinone(metolazone) の利尿作用に関する研究……239
中村　和雄，下川　好子，及川由紀子，中村　圭二：Benzodiazepine 系薬物，Clonazepam のラット中枢 dopamine 代謝におよぼす影響について……251
川島　博行，保科　憲二，斉藤　典之，岡宮　芳明，橋本　喜信，石本　祐男，野口　照久，折茂　肇：活性型ビタミン D_3 に関する研究（第1報）1α-Hydroxycholecalciferol の主作用について……267
水田　和孝，金田　秀夫，板谷　公和：γ-Oryzanol の各種胃液分泌刺激剤に対する作用……285
篠沢　真哉，荒木　泰典，内海　耕慥：Lysolecithin による赤血球の膜電位変化と膜透過性亢進に対する Cholesterol の抑制作用……297
柳浦　才三，田頭栄治郎，永瀬　毅，泉　知子：Ifenprodil のラットにおける身体依存性試験……303

第3号（昭和53年4月発行）

江田　昭英，井上　吉郎，中村　邦裕，森　　裕志：気道分泌についての薬理学的研究（第1報）自律神経系作用薬の気道分泌におよぼす影響……………………317
清水　忠重，相澤　義雄：ラット子宮収縮における Prostaglandin $F_{2\alpha}$ の遅延作用とこれにおよぼす卵胞ホルモンの影響……………………………………………325
荒起　　清，大橋　富次，五味　保男：増感作用の薬理学的研究（第5報）N, N-Dimethylethylenediamine 誘導体の Catecholamine 昇圧増強作用……………335
柳浦　才三，西村　友男，細川　友和，阿部　洋一，岩瀬　博明：咳嗽反射の薬理学的研究　一特に化学的刺激による咳様反射について一………………………345
小澤　　光，三浦　　力，佐藤　　正：糖質コルチコイド連続投与のマウス筋 Glycogen におよぼす影響……………………………………………………………353
川島　博行，保科　憲二，岡宮　芳明，蒔田徳太郎，橋本　喜信，石本　祐男，野口　照久，折茂　　肇：活性型ビタミンD_3に関する研究（第2報）1α-Hydroxycholecalciferol の Ca ならびにPの動態に与える影響………………361
小澤　　光，後藤　正義，高橋美智子，植松　利男：降圧薬 Clonidine のマウス Insulin 分泌におよぼす影響…………………………………………………………383
臼井　八郎，神田　　守，大隅　清明，赤　　隆，戸田　　昇：血管平滑筋におよぼす非 Thiazide 系降圧利尿剤 Indapamide の影響…………………………389
安部不二夫：モルモット下腹神経節隔絶標本に対する諸種薬物の選択的投与による効果……………………………………………………………………………………397
安部不二夫，大鳥居　健：モルモット下腹神経節隔絶標本に対するピクリン酸の選択的投与による効果……………………………………………………………………409
亀山　　勉，鍋島　俊隆，高橋　和幸：Response duration (RD) schedule を利用した薬物によるラットの聴覚障害の試験法…………………………………………419

第4号（昭和53年5月発行）

池沢　一郎，竹永　秀幸，佐藤　匡徳，伊藤　信夫，中島　宏通，清木　昭夫：(±)-1-(3, 4, 5-trimethoxybenzyl)-1, 2, 3, 4-tetrahydroisoquinoline (TMI) 誘導体の血管拡張作用……………………………………………………………441
江田　昭英，森　　裕志，永井　博弌：α-Mercaptopropionylglycine (α-MPG) および Sodium dipropylacetate (DPA) の抗体産生におよぼす影響（第1報）一液性免疫反応におよぼす影響一…………………………………………………451
駒林　隆夫，坂本　清也，坪井　　実：白色脂肪組織の Lipolytic action におよぼす各種薬剤の効果　1. Procaine および Xylocaine の影響…………………………459
中沢　政之，吉村　哲郎，内藤　　惇，東　　洋：新しいアトピー性疾患治療剤 N-(3′, 4′-dimethoxycinnamoyl) anthranilic acid (N-5′) の薬理学的性質 (3) 一受身皮膚アナフィラキシー (PCA) におよぼす影響一……………467
中沢　政之，吉村　哲郎，内藤　　惇，東　　洋：新しいアトピー性疾患治療剤 N-(3′, 4′-dimethoxycinnamoyl) anthranilic acid (N-5′) の薬理学的性質 (4) 一抗炎症作用について一…………………………………………………………473

中沢　政之，吉村　哲郎，内藤　　惇，東　　　洋：新しいアトピー性疾患治療剤 N-(3′, 4′-dimethoxycinnamoyl) anthranilic acid (N-5′) の薬理学的性質 (5)　―分離ラット腹腔細胞からの Histamine 遊離におよぼす影響―……483
姉崎　　健，安藤隆一郎，嶋　　啓節，桜田　　司，木皿　憲佐：ネコ脳刺激による誘発電位に対する Diazepam の影響……491
藤田　允信：向精神薬のネコ脊髄前根反射活動電位におよぼす影響　―特に脊髄非切断・切断標本における作用比較―……499
水田　和孝，板谷　公和：Insulin および 2-Deoxy-D-glucose による迷走神経性胃分泌刺激剤に対する γ-Oryzanol と Atropine の作用比較……517
古川　恭子：ラット摘出回腸における 5-Hydroxytryptamine による収縮および弛緩反応の機序について……525

第5号（昭和53年7月発行）

五味　保男，小松　英忠：増感作用の薬理学的研究（第4報）　シロネズミ摘出気管における Cocaine の Acetylcholine 増強作用機作の解析……539
前川　　寛，山本順之祐，加藤　淑子，関谷　　淳：経口血糖降下薬 Gliclazide と Tolbutamide の心臓血管系におよぼす影響……549
玉木　　元，斉藤　顕一：Timepidium bromide の内臓平滑筋運動ならびに分泌機能に対する作用……559
宮田　　健，高浜　和夫，アブル・ハサナット，池上幸三郎，岩崎　一生，岡野　善郎，加瀬　佳年：4-Amino-α-[(tert.-butylamino) methyl]-3, 5-dichlorobenzylalcohol hydrochloride (N-AB 365) の気道系に対する薬理……573
福田　　保，片岡美紀子，山口　　東，谷沢　久之：アミノ酸輸液の注入速度と急性毒性……589
植木　昭和，渡辺　繁紀，藤原　道弘，山本　経之，荒木　博陽，大森　健守：新しい Benzodiazepine 誘導体 Triazolam の行動薬理学的ならびに脳波学的研究……597
五味田　裕，五味田裕子，中胡　初美，片岡　泰文，植木　昭和：Benzodiazepine 誘導体 Triazolam の条件行動に対する作用……615
平林　牧三，飯塚　正博，田所作太郎：簡便なマウス自発運動測定方法……629
小野寺憲治，只野　　武，酒井　兼司，木皿　憲佐，小倉　保己：ビタミン B_1 欠乏ラットにみられる Muricide 反応について……641
小野寺憲治，木皿　憲佐：ビタミン B_1 欠乏ラットにおける persistent erection について……649

第6号（昭和53年9月発行）

森　裕志，永井　博弌，江田　昭英：α-Mercaptopropionylglycine（α-MPG）および Sodium dipropylacetate（DPA）の抗体産生におよぼす影響（第2報）一制癌剤および Glucocorticoid の抗体産生抑制作用におよぼす影響一……653

池沢　一郎，成田　寛，池尾　富弘，佐藤　匡徳，海野　徳英，岩隈　建男：(−)-1-(3, 4, 5-trimethoxybenzyl)-5, 7-dihydroxy-1, 2, 3, 4-tetrahydroisoquinoline HCl（*l*-DTI）の気管支ならびに心臓血管系に対する作用……663

中村　敬太：回転篭法による動物行動の観測……671

古賀　研一：Toluene のマウスにおける体内分布，代謝および排泄に関する研究……687

江田　昭英，永井　博弌，片山　敏，井上　吉郎，中村　邦裕：ラットの実験的喘息とこれにおよぼす N(3′, 4′-dimethoxycinnamoyl)anthranilic acid（N-5′）の影響……699

柳浦　才三，山竹　美和，細川　友和，北川　晴美：ブタ膵 Kallikrein および Kallidin の各種臓器循環および心臓に対する作用……711

長谷川和雄，三国　直二，酒井　豊：実験的末梢神経麻痺に対するビタミンB群の効果について……721

柳　義和，黒川　寛，古閑　良彦，粟田　弘，犬飼　利也：1-Cyclopropylmethyl-4-phenyl-6-methoxy-2(1H)-quinazolinone（SL-573）の鎮痛解熱作用に関する検討……735

柳　義和，粟田　弘，古閑　良彦，黒川　寛，犬飼　利也：1-Cyclopropylmethyl-4-phenyl-6-methoxy-2(1H)-quinazolinone（SL-573）の消炎作用に関する検討……313

菊池　隆一，杵鞭　宏育：人胎盤ミトコンドリア中に含まれる type A Monoamine oxidase の存在について……763

岡部　進，田端　敬一，石原　安信，国見　春代，泉　かほる，内田　紀子：抗炎症薬 Betamethasone 17-valerate, Beclomethasone 17, 21-dipropionate, Betamethasone 17, 21-dipropionate, Indomethacin のラットおよびイヌの胃腸管に対する刺激作用について……773

第7号（昭和53年10月発行）

田村　俊吉：ヒ素代謝に関する研究（第22報）ヒ素剤がラットの自発運動，条件回避反応，消去および遊泳運動におよぼす影響について……783

森　裕志，永井　博弌，江田　昭英：α-Mercaptopropionylglycine（α-MPG）および Sodium dipropylacetate（DPA）の抗体産生におよぼす影響（第3報）一免疫促進作用機序についての検討一……797

池沢　一郎，竹永　秀幸，佐藤　匡徳，中島　宏通，清本　昭夫，入江　邦彦：(−)-1-(3, 4, 5-trimethoxybenzyl-7-hydroxy-1, 2, 3, 4-tetrahydroisoquinoline HCl（*l*-MTI）の気管支拡張作用……805

片野　由美，武田　敬介，仲川　義人，橋本　豊三，仲沢　幹雄，今井　昭一，
塚田　徳昌，大鳥居　健：Labetalol の α および β 遮断作用と冠循環，心機能，心筋エネルギー代謝に対する作用について……………………………819
岩田平太郎，益川　徹，角野　勝彦，山本　格：Hexobendine の Adenosine 代謝ならびに心筋代謝に対する影響……………………………833
佐藤　誠，谷沢　久之，福田　保，由井蘭倫一：4-Ethoxy-2-methyl-5-morpholino-3(2H)-pyridazinone (M73101) の薬理学的研究　第1報　鎮痛作用……………………………841
岩田　宣芳，小林　和雄，原　隆夫，松村　昌子，三国　直二，出口　健彦：
新向精神作用薬，CS-430 の中枢神経系におよぼす影響……………………………857
陳　博忠：Long-acting phenothiazines に関する薬理学的検索
特に，Fluphenazine decanoate を中心として……………………………871

第8号（昭和53年11月発行）

笹島　道忠，中根　貞雄，佐直　隆一，早乙女秀雄，畑山　勝男，京極　和旭，
田中　一郎：イソプレニルフラボノイド系抗潰瘍物質に関する基礎的研究　第1報　広豆根成分イソプレニルカルコンの抗潰瘍活性……………………………897
森　裕志，済木　育夫，江田　昭英：α-Mercaptopropionylglycine (α-MPG) および Sodium dipropylacetate (DPA) の抗体産生におよぼす影響（第4報）—腫瘍免疫におよぼす影響—……………………………907
須賀　俊郎，鈴木　政美：強心ステロイドのモルモット盲腸紐に対する収縮および弛緩作用について……………………………925
長谷川和雄，田中　実，小林　英幸，菊野　正隆：神経損傷後の腓腹筋およびヒラメ筋における Cholinesterase 活性の変化と，その変化に及ぼすビタミンB群の影響……………………………941
永山　治男，高城　昭紀，櫻井　征彦，吉本　静志，西脇健三郎，高橋　良：
Haloperidol 感受性の概日リズムに関する行動薬理学的研究……………………………951
満島　隆，植木　昭和：Flutazolam (MS-4101) についての行動薬理学的研究……………………………959
柳　義和，黒川　寛，永尾　泰子，犬飼　利也：1-Cyclopropylmethyl-4-phenyl-6-methoxy-2(1H)-quinazolinone (SL-573) の解熱作用に関する検討（その2）……………………………981
小口江美子，岡崎　雅子，保原　怜子，豊島　良枝，坂本　浩二：Oxythiamine, Pyrithiamine のラット脳におよぼす影響—Thiamine 欠乏ラットの脳における形態変化—……………………………991

日 本 薬 理 学 会 記 事

第2号（昭和53年3月発行）

第56回関東部会（昭和52.6，東京）…………………… 1 P

第3号（昭和53年4月発行）

第28回北部会（昭和52.8，札幌）……………………31 P

第5号（昭和53年7月発行）

第57回関東部会（昭和52.10，前橋）……………………69 P

第6号（昭和53年9月発行）

第30回西南部会（昭和52.10，松山）……………………99 P

第7号（昭和53年10月発行）

第52回近畿部会（昭和52.11，岡山）…………………… 119 P

第8号（昭和53年11月発行）

第51回総会（昭和53.3，仙台）…………………… 145 P

第58回関東部会（昭和53.6，東京）…………………… 161 P

人名索引

ア

アブル・ハサナット 573
相澤義雄 207 325
東　洋 467 473 483
姉崎　健 491
安部不二夫 397 409
安部りょう子 239
阿部洋一 345
荒起　清 335
荒木博陽 597
荒木泰典 297
粟田　弘 735 749
安藤隆一郎 491

イ

飯塚正博 629
池尾富弘 663
池上幸三郎 573
池沢一郎 441 663 805
石原安信 773
石本祐男 267 361
泉　かほる 773
泉　知子 303
磯　明美 49
板谷公和 285 517
伊藤信夫 441
伊藤義彦 129
犬飼利也 735 749 981
井上吉郎 317 699
今井昭一 819
入江邦彦 805
岩隈建男 663
岩崎一生 573
岩瀬博明 345
岩田宣芳 857
岩田平太郎 833

ウ

植木昭和 597 615 959
植松利男 383
臼井八郎 389
内田紀子 773
内海耕慥 297
海野徳英 663

オ

及川由紀子 251
大江孝範 179
大島孝夫 885
大隅清明 389
大鳥居　健 409
大橋富次 335
大森健守 597
岡崎雅子 991
岡野善郎 573
岡部　進 773
岡宮芳明 267 361
小倉保己 641
小口江美子 991
小澤　光 139 353 383
小友　進 193
小野　彪 77
小野寺憲治 641 649
折茂　肇 267 361

カ

粕谷　豊 225
片岡美紀子 589
片岡泰文 615
片野由美 819
片山　敏 699
加藤淑子 549
角野勝彦 833
金田秀夫 285
鎌田勝雄 225
亀山　勉 419
河島勝良 145 155 213
川島博行 267 361
川西廣明 111

河野　修 111
神田　守 389

キ

菊池隆一 763
菊野正隆 941
木皿憲佐 491 641 649
北川晴美 711
杵鞭宏育 763
京極和旭 897
清本昭夫 441 805

ク

黒川　寛 735 749 981
国見春代 773

コ

江田昭英 317 451 653 699 797 907
古賀研一 687
古閑良彦 735 749
後藤一洋 179
後藤正義 383
小林和雄 857
小林英幸 941
小松英忠 539
駒林隆夫 459
五味保男 335 539
五味田裕子 615
五味田　裕 615

サ

済木育夫 907
早乙女秀雄 897
斎藤喜八 427
斎藤顕一 559
斎藤章二 111 129
斎藤典之 267
酒井　賢 37
酒井兼司 641
酒井　豊 721
坂梨又郎 37
坂本公宏 37
坂本浩二 991
坂本清也 459
桜井征彦 951
桜田　司 491
笹島道忠 193 897
佐直隆一 897
沢辺隆司 111 129
佐藤　誠 841
佐藤　正 353
佐藤匡徳 441 663 805

シ

篠沢真哉 297
柴田　学 15
芝軒信次 49
嶋　啓節 491
清水忠重 207 325
清水当尚 145 155 213
下川好子 251

ス

須賀俊郎 925
鈴木健一 91
鈴木　勉 99
鈴木政美 925

セ

赤　隆 389
関谷　淳 549

ソ

荘司行伸 145 155 213

タ

田内清憲 111
高城昭紀 951
高橋和幸 419
高橋紀美代 193
高橋澄子 61
高橋　宏 15
高橋美智子 383
高橋　良 951
高浜和夫 573
田頭栄治郎 303
竹尾　聰 37
武田英子 15

武田敬介 819
岳中典男 37
竹永秀幸 441 805
只野 武 641
田所作太郎 629
田中一郎 193
田中 実 941
谷沢久之 589 841
田村俊吉 1 783
玉木 元 559
田端敬一 773

チ

中條延行 61
陳 博忠 871
陳 清松 139

ツ

坪井 実 459

テ

出口健彦 857
寺澤道夫 179

ト

徳吉公司 49
戸田 昇 389
豊島良枝 991

ナ

内藤 惇 467 473 483
永井博式 451 653 699 797
中胡初美 615
永尾泰子 981
仲川義人 819
中沢政之 467 473 483
仲沢幹雄 819
中島宏通 441 805
永瀬 毅 303
中根貞雄 897
中村和雄 251
中村邦裕 317 699
中村圭二 251
中村敬太 671
中村秀雄 145
永山治男 951
鍋島俊隆 419
成田 寛 663

ニ

西村友男 345
西脇健三郎 951

ノ

野口照久 267 361

ハ

橋本豊三 819
橋本喜信 267 361
長谷川和雄 721 941
畑中佳一 111
畑山勝男 897
原 隆夫 857
坂東和良 129

ヒ

平林牧三 629

フ

府川和永 111 129
福田 保 589 841
福原厚子 239
藤田允信 499
藤原道弘 597
藤本征五 165
古川恭子 525

ホ

保科憲二 267 361
細川友和 345 711
保原怜子 991
本間健資 27

マ

前川 寛 549
蒔田徳太郎 361
益川 徹 833
松村昌子 857

松村靖夫 239
馬屋原敬民 49
丸山郁夫 49
丸山悠司 885
丸山　裕 179

ミ

三浦　力 353
三国直二 721 857
水沢英甫 37
水田和孝 285 517
満島　隆 959
宮田　健 573

モ

森　裕志 317 451 653 797
森本史郎 239

ヤ

柳　義和 735 749 981
柳浦才三 99 303 345 711
山口　東 589
山田重男 49
山竹美和 711
山本　格 833
山本経之 597
山本順之祐 549

ユ

由井藺倫一 841

ヨ

吉本静志 951
吉村哲郎 467 473 483

ロ

六波羅昌子 91

ワ

和田文雄 77 91
渡辺繁紀 597
渡辺　寛 139
渡辺　稔 225

物　件　索　引

A

Acetylcholine 213 539
7-Acetyl-5-oxo-5H-[1]benzopyrano-[2, 3-b] pyridine (Y-9000) 179
Adenosine 代謝 833
アドレナリン作動性 β-遮断薬 139
アミノ酸輸液 589
4-Amino-α-[tert.-butylamino)methyl]-3, 5-dichlorobenzylalcohol hydrochloride 573
Aniline hydroxylase 活性 91
Animex 629
足浮腫 749
As_2O_3 1
アトピー性疾患 467 473 483
Atropine 155 517 559

B

Beclomethasone 17, 21-dipropionate 773
Benzodiazepine 251
Benzodiazepine 系薬物 857
Benzodiazepine 誘導体 597 615 959
Betamethasone 17-valerate 773
(10-Bromo-2, 3, 7, 11b-tetrahydro-11b-(2-fluorophenyl)-oxazolo (3 2d) [1, 4] benzodiazepine-6 (5H)-one) 857
分泌機能 559

C

Ca 361
Ca influx 61
Ca の吸収 267
Caffeine 収縮 61
Carteolol 139
Catecholamine 335
Catecholamine 測定法 885
鎮咳薬 345
鎮静効果 951
鎮痛・解熱作用 735
鎮痛作用 841
致死量 589
聴覚障害 419
Cholesterol 297
Cholinesterase 活性 941
腸運動 213
注入速度 589
注入速度と致死量 589
中枢神経 857
Clonazepam 251
Clonidine 383
Cocaine 539
Cu^{++}-熱変性 193
Cyclic 3′, 5′-adenosine monophosphate phosphodiesterase 441
1-Cyclopropylmethyl-4-phenyl-6-methoxy-2(1H)-quinazolinone (SL-573) 735 749 981
Cytochrome c 77
Cytochrome P-450 77 91

D

2-Deoxy-D-glucose 517
Diazepam 491 959
1α, 25-Dihydroxycholecalciferol 267
N-(3′, 4′-Dimethoxycinnamoyl) anthranilic acid (N-5′) 467 473 483
1, 1-Dimethyl-4-phenylpiperazinium iodide (DMPP) 345
Disodium cromoglycate (DSCG) 197 483
動物行動 671
Dopamine 251
Dopamine および norepinephrine, epinephrine の分離定量法 885

E

液性免疫反応 451
Epinephrine 383
Theo-Esberiven 37
Estrone 207
Ethacrynic acid 419
4-Ethoxy-2-methyl-5-morpholino-3 (2H)-pyridazinone (M 73101) 841

Excelase 49

F

Fluphenazine enanthate (FE) 871
Fluphenazine decanoate 871
Fluphenazine・2HCl (FH) 871
Flutazolam (MS-4101) 959
腹腔細胞 483

G

GABA ニューロン 427
概日リズム 951
咳嗽反射 345
蓁毒 925
解熱作用 981
解熱性鎮痛剤 735
Gliclazide 549
γ-Globulin 193
Glucocorticoid 653
Glycogen 353
群居毒性 27

H

排泄 687
白色脂肪組織 459
Haloperidol 951
発達薬理試験 111 129
Hemoglobin 77
Hexobendine 833
ヒマシ油 145
ヒ素代謝 1 783
Histamine 483
Histamine 刺激 285
非ステロイド系消炎剤 749
非ステロイド性抗炎症薬 841
哺乳期薬物投与 129
Hydrochlorothiazide (HCT) 239 389
1α-Hydroxycholecalciferol 267 361
5-Hydroxytryptamine 525
Hyoscine-N-butylbromide (HB) 559

I

胃分泌刺激剤 517
胃腸管に対する刺激作用 773
胃液分泌作用 897
胃液分泌刺激剤 285
Ifenprodil 303
胃条片の感受性 225
Indapamide 389
Indomethacin 773
Insulin 517
Insulin 分泌 383
イソプレニルカルコン 897
イソプレニルフラボノイド 897

J

自発運動 783
自発運動測定方法 629
実験的喘息 699
自律神経系作用薬 317
情動過多 597
情動行動 641
条件回避反応 783
条件行動 615
β_2 受容器興奮作用 573

K

下腹神経節隔絶標本 397 409
回腸平滑筋 525
回転篭法 671
Kallidin 711
Kallikrein 711
冠状循環動態 37
冠循環 819
冠血管拡張薬 833
肝 microsome 91
活動電位 499
経口血糖降下薬 549
血管平滑筋 389
血管拡張作用 441 663
血管透過性亢進 15 473 749
気道アナフィラキシー 699
気道分泌 317
気管粘膜 345
気管支拡張作用 573 663 805
禁断症状 99
筋萎縮 941
抗アレルギー作用 179

降圧利尿剤 389
降圧作用 139
降圧薬 383
行動薬理 597 671 951 959
行動薬理学 629
抗炎症作用 179 473
抗炎症薬 15 773
抗潰瘍物質 897
抗潰瘍作用 897
交感神経の徐神経 225
交感神経節 397
高血圧自然発症ラット (SHR) 139
向精神薬 499 671 857 951
酵素アイソトープ法 885
抗 体 699
抗体産生 451 653 797 907
広豆根成分 897
強心ステロイド 925
急性毒性 589

L

Labetalol 819
Lipolytic action 459
Loperamide 145 155 213
Lysolecithin 297

M

膜電位変化 297
膜透過性亢進 297
MAO-A 型 763
MAO-B 型 763
末梢血管拡張作用 711
末梢神経麻痺 721
迷走神経切断 225
Melilotus extract 37
免疫促進作用 451 797
免疫組織学的方法 427
α-Mercaptopropionylglycine (α-MPG) 451 653 797 907
Methamphetamine 27 671
2-Methyl-3-(o-tolyl)-6-sulfamyl-7-chloro-1, 2, 3, 4-tetrahydro-4-quinazolinone (metolazone) 239
Metyrapone 99
盲腸紐 61 925
モノアミン酸化酵素 763
Morphine 155
Morphine 依存 99 303
Muricide 641

N

N (3′, 4′-dimethoxycinnamoyl) anthranilic acid (N-5′) 699
N, N-Dimethylethylenediamine 誘導体 335
内臓平滑筋 559
Neuroleptics 27 871
ニューロンの同定 427
肉芽腫 749
脳波作用 597
脳重量 1
脳内 dopamine 251
脳内自己刺激行動 615
脳における形態変化 991
脳刺激 491

O

γ-Oryzanol 285 517
Oxythiamine 991

P

P 361
Papaverine 様作用 573
(PDE) 441
D-Penicillamine 193
Pentazocine HCl 111 129
Persistent erection 649
Phenobarbital 依存 303
Phenothiazines 871
ピクリン酸 409
Pontamine blue 15
ポリアミン 641
Procaine 459
Progesterone 207
Prostaglandin 165 207
Prostaglandin E_1 213
Prostgalandin E_1 誘発下痢 145
Prostaglandin $F_{2}\alpha$ 325
プロスタグランディン生合成阻害作用 981
Proxyphylline 37

Pyrithiamine 991

R

卵胞ホルモン 325
Response duration (RD) schedule 419
利尿作用 239
Rutin 37

S

制癌剤 653
生活機能試験 111
脊髄前根反射 499
赤血球 297
α 受容体遮断作用 819
β 受容体遮断作用 819
脂　肪 49
色素皮内漏出 15
子宮収縮 325
子宮収縮作用 207
神経機能障害 721
神経損傷 941
心筋エネルギー代謝 819
心機能 819
心筋代謝 37 833
身体依存 99
身体依存性 303
心臓血管系 549
止瀉剤 145 155 213
視床下部 165
昇圧増強作用 335
消炎剤 735 749
消化酵素薬 49
消化吸収 49
消去および遊泳運動 783
周生期 111 129
収縮および弛緩作用 925
Shuttle box 法 615
腫瘍免疫 907
Skinner box 615
Sodium dipropylacetate (DPA) 451 653 797 907
Sodium picrate 409
Step-down 法 615
ステロイドミオパチー 353
Streptomycin sulfate 419
Sulfonylurea 誘導体 549
スペルミジン 641
スペルミン 641
Synapse 伝達 397

T

胎盤ミトコンドリア 763
体　重 1
体内分布 687
代　謝 687
単シナプス反射 499
多シナプス反射 499
摘出回腸 525
摘出気管 539
Tetragastrin 刺激 285
Thiamine hydrochloride 649
Thiamine 欠乏 991
Timepidium bromide 559
Tolbutamide 549
Toluene 687
糖質コルチコイド 353
闘争行動 597
Triamcinolone acetonide 353
Triazolam 597 615
Trichlormethiazide (T.C.M.T.) 389
Trimethoxybenzoic acid 誘導体 833
(−)-1-(3, 4, 5-Trimethoxybenzyl)-5, 7-dihydroxy-1, 2, 3, 4-tetrahydroisquinoline HCl (l-DTI) 663
(−)-1-(3, 4, 5-Trimethoxybenzyl)-7-hydroxy-1, 2, 3, 4-tetrahydroisoquinoline HCl (l-MTI) 805
(±)-1-(3, 4, 5-Trimethoxybenzyl)-1, 2, 3, 4-tetrahydroisoquinoline (TMI) 441

V

ビタミン B 群 721 941
ビタミン B_1 欠乏 641 649
ビタミン D_3 267 361

W

受身皮膚アナフィラキシー (PCA) 467

X

Xylocaine 459

Y

薬物反応性 225
薬物差スペクトル 77
薬物代謝活性 91
誘発電位 491

Z

坐骨神経 721 941
増感作用 335 539
臓器循環 711